اسم الطالب	
الصف	أول ثانوي
المادة	رياضيات ٣-١
الزمن	٣ ساعات
رقم الجلوس	

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـمنطقة تبوك
مدرسة ثانوية ....

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

مدرستي Madrasati

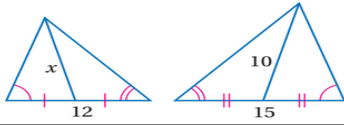
نموذج اسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٢ / ١٤٤٣هـ

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصحح	توقيعه	اسم المراجع	توقيعه	اسم المدقق	توقيعه
الأول								
الثاني								
الثالث								

السؤال الأول : أختر الاجابة الصحيحة

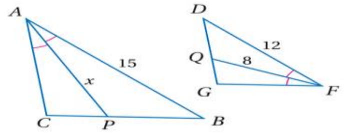
1	من الشكل $ABCD \sim WXYZ$ فإن معامل تشابه الشكل $ABCD$ إلى $WXYZ$ يساوي						
	A	1	B	4	C	$\frac{1}{3}$	D	$\frac{1}{4}$
2	مستطيلان متشابهان معامل التشابه بينهما $3:1$ فإذا كان محيط المستطيل الكبير يساوي $21cm$ فإن محيط المستطيل الصغير يساوي						
	A	21	B	63	C	7	D	3
3	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي						
	A	5	B	60	C	24	D	20
4	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي						
	A	9	B	4.5	C	18	D	5
5	من الشكل المقابل إذا كانت $\overline{JH}$ قطعة منصفة في ΔKLM فإن x تساوي						
	A	5	B	10	C	15	D	12.5
6	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي						
	A	8	B	6	C	3	D	4
7	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي						
	A	8	B	6	C	3	D	4

8	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



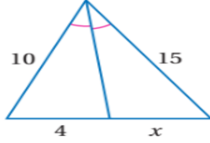
A	B	C	D
10	8	7.5	12

9	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



A	B	C	D
10	8	15	12

10	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



A	B	C	D
12	10	6	4

11-صورة النقطة $(4,1)$ بالإنعكاس حول محور x هي النقطة

A	B	C	D
$(4,-1)$	$(-4,1)$	$(-4,-1)$	$(4,1)$

12-صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y هي النقطة

A	B	C	D
$(5,-3)$	$(-5,3)$	$(-5,-3)$	$(5,3)$

13-إزاحة النقطة $(2,-1)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \to (x-2,y+1)$ يكون النقطة

A	B	C	D
$(0,0)$	$(0,-2)$	$(4,0)$	$(4,-2)$

14-عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 270° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة

A	B	C	D
$(4,3)$	$(4,-3)$	$(-4,3)$	$(-3,-4)$

15-صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y ثم إزاحة وفقاً للقاعدة $(x,y) \to (x+2,y)$

A	B	C	D
$(-3,3)$	$(-5,3)$	$(-3,5)$	$(5,3)$

16-عدد محاور تماثل المستطيل يساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

17-رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي

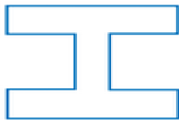
A	B	C	D
4	3	2	1

18-عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي



A	B	C	D
4	3	2	1

19	عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي



A	B	C	D
4	3	2	1

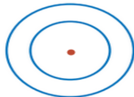
20	صورة النقطة $(2,4)$ بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 0.5 تكون

A	B	C	D
$(2,4)$	$(4,8)$	$(1,2)$	$(2,1)$

21	في الدائرة M التي طول قطرها $16cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي

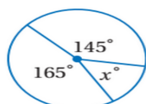
A	B	C	D
$16cm$	$8cm$	$4cm$	$32cm$

22	من الشكل المقابل تسمى الدائرتان



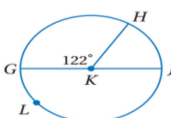
A	B	C	D
متقاطعتان	متماستان من الخارج	متحدتا المركز	متماستان من الداخل

23	من الشكل المقابل قيمة x تساوي



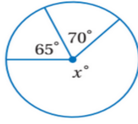
A	B	C	D
50°	140°	30°	20°

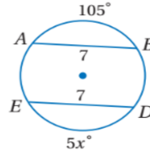
24	في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر $\widehat{GLH}$ يساوي

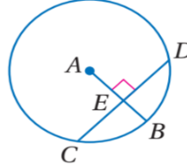


A	B	C	D
180°	122°	58°	238°

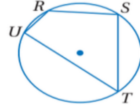
25	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي							
	A	135°	B	225°	C	45°	D	245°
26	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي							
	A	105°	B	35°	C	21°	D	125°
27	في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن CE تساوي							
	A	5	B	10	C	20	D	15
28	من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي							
	A	60°	B	30°	C	120°	D	100°
29	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle R = 120^\circ$ فإن $m\angle T$ تساوي							
	A	100°	B	120°	C	60°	D	90°
30	من الشكل المقابل معامل تشابه ΔABC إلى ΔXYZ يساوي							
	A	1.25	B	2	C	$\frac{1}{2}$	D	3

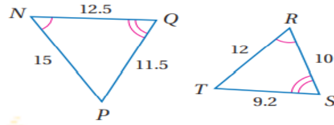






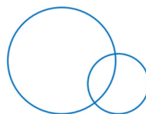






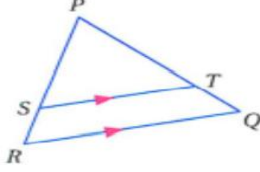
السؤال الثاني :

ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة و علامة × امام الخطأ

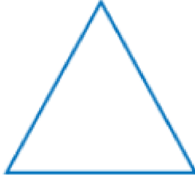
1- إذا تشابه مضلعان فإن أضلاعهما المتناظرة تكون متطابقة	
2- من الشكل المقابل يكون $\frac{XM}{XN} = \frac{MY}{XZ}$	
3- الإزاحة تحافظ على الأبعاد و قياسات الزوايا	
4- إذا كان معامل التمدد 3.5 يكون التمدد تكبير	
5- تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين يكافئ دوران	
6- قياس نصف الدائرة يساوي 180°	
7- في الدائرة القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة	
8-عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان 	

السؤال الثالث : أجب على الاسئلة الاتية :

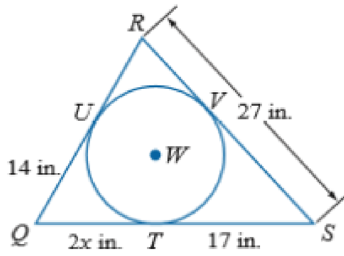
-A **في ΔPQR إذا كان**
$\overline{ST}||\overline{RQ}$ ، $PT = 7.5$, $TQ = 3$, $SR = 2.5$
فأوجد PS



-B **بين ما إذا كان للشكل محور تماثل أم لا وإذا كان كذلك فارسم محاور التماثل جميعها وحدد عددها في كل ما يأتي**



-C **إذا كان المضلع يحيط بالدائرة فأوجد قيمة x ثم أوجد محيط المضلع .**



مع أمنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق

معلم المادة / عبدالمجيد الرشيدي

اسم الطالب	
الصف	أول ثانوي
المادة	رياضيات ٣-١
الزمن	٣ ساعات
رقم الجلوس	

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـمنطقة تبوك
مدرسة ثانوية ....

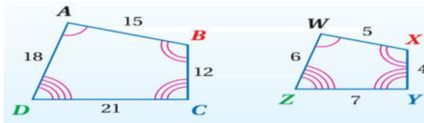
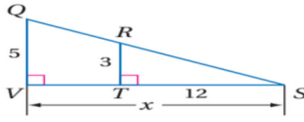
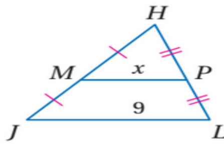
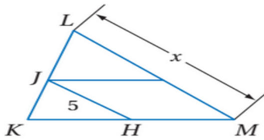
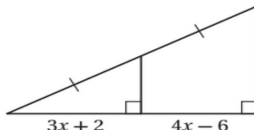
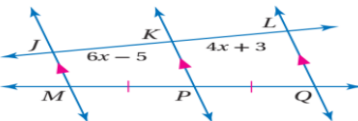
رؤية VISION 2030
وزارة التعليم

مدرستي Madrasati

نموذج اسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٢ / ١٤٤٣هـ

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصحح	توقيعه	اسم المراجع	توقيعه	اسم المدقق	توقيعه
الأول								
الثاني								
الثالث								

السؤال الأول : أختر الاجابة الصحيحة

رقم	السؤال	A	B	C	D
1	من الشكل $ABCD \sim WXYZ$ فإن معامل تشابه الشكل $ABCD$ إلى $WXYZ$ يساوي 	1	4	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$
2	مستطيلان متشابهان معامل التشابه بينهما $3:1$ فإذا كان محيط المستطيل الكبير يساوي $21cm$ فإن محيط المستطيل الصغير يساوي	21	63	7	3
3	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 	5	60	24	20
4	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 	9	4.5	18	5
5	من الشكل المقابل إذا كانت $\overline{JH}$ قطعة منصفة في ΔKLM فإن x تساوي 	5	10	15	12.5
6	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 	8	6	3	4
7	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 	8	6	3	4

8 من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي

A	B	C	D
10	**8**	7.5	12

9 من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي

A	B	C	D
10	8	15	12

10 من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي

A	B	C	D
12	10	**6**	4

11-صورة النقطة $(4,1)$ بالإنعكاس حول محور x هي النقطة

A	B	C	D
$(4,-1)$	$(-4,1)$	$(-4,-1)$	$(4,1)$

12-صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y هي النقطة

A	B	C	D
$(5,-3)$	**$(-5,3)$**	$(-5,-3)$	$(5,3)$

13-إزاحة النقطة $(2,-1)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x-2, y+1)$ يكون النقطة

A	B	C	D
$(0,0)$	$(0,-2)$	$(4,0)$	$(4,-2)$

14-عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 270° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة

A	B	C	D
$(4,3)$	**$(4,-3)$**	$(-4,3)$	$(-3,-4)$

15-صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y ثم إزاحة وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x+2, y)$

A	B	C	D
$(-3,3)$	$(-5,3)$	$(-3,5)$	$(5,3)$

16-عدد محاور تماثل المستطيل يساوي

A	B	C	D
4	3	**2**	1

17-رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

18-عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي

A	B	C	D
4	3	2	**1**

19 عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي

A	B	C	D
4	3	**2**	1

20 صورة النقطة $(2,4)$ بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 0.5 تكون

A	B	C	D
$(2,4)$	$(4,8)$	**$(1,2)$**	$(2,1)$

21 في الدائرة M التي طول قطرها $16cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي

A	B	C	D
$16cm$	**$8cm$**	$4cm$	$32cm$

22 من الشكل المقابل تسمى الدائرتان

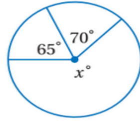
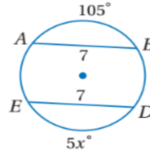
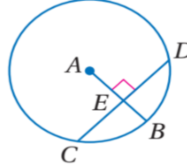
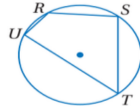
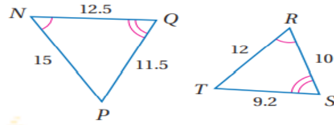
A	B	C	D
متقاطعتان	متماستان من الخارج	**متحدتا المركز**	متماستان من الداخل

23 من الشكل المقابل قيمة x تساوي

A	B	C	D
50°	140°	30°	20°

24 في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر $\widehat{GLH}$ يساوي

A	B	C	D
180°	122°	58°	**238°**

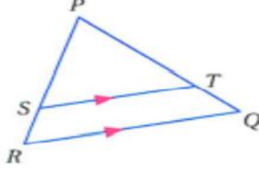
25	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	135°	B	225°	C	45°	D	245°
26	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	105°	B	35°	C	21°	D	125°
27	في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن CE تساوي 							
	A	5	B	10	C	20	D	15
28	من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي 							
	A	60°	B	30°	C	120°	D	100°
29	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle R = 120^\circ$ فإن $m\angle T$ تساوي 							
	A	100°	B	120°	C	60°	D	90°
30	من الشكل المقابل معامل تشابه ΔABC إلى ΔXYZ يساوي 							
	A	1.25	B	2	C	$\frac{1}{2}$	D	3

<u>السؤال الثاني :</u>

ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة و علامة × امام الخطأ

1- إذا تشابه مضلعان فإن أضلاعهما المتناظرة تكون متطابقة	X
2- من الشكل المقابل يكون $\frac{XM}{XN} = \frac{MY}{XZ}$	X
3- الإزاحة تحافظ على الأبعاد و قياسات الزوايا	√
4- إذا كان معامل التمدد 3.5 يكون التمدد تكبير	√
5- تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين يكافئ دوران	X
6- قياس نصف الدائرة يساوي 180°	√
7- في الدائرة القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة	√
8-عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان	√

السؤال الثالث : أجب على الاسئلة الاتية :



A- في ΔPQR إذا كان

$\overline{ST}||\overline{RQ}$ ، $PT = 7.5$, $TQ = 3$, $SR = 2.5$

فأوجد PS

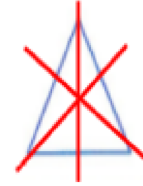
$$\frac{PT}{TQ} = \frac{PS}{SR}$$

$$\frac{7.5}{3} = \frac{PS}{2.5}$$

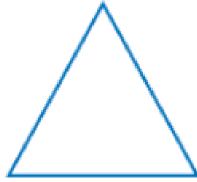
$$3PS = 18.75$$

$$PS = 6.25$$

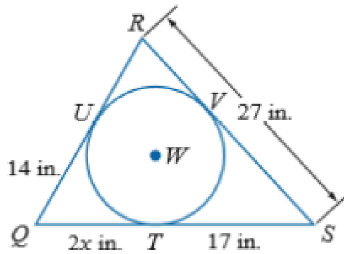
B- بين ما إذا كان للشكل محور تماثل أم لا وإذا كان كذلك فارسم محاور التماثل جميعها وحدد عددها في كل ما يأتي



له ٣ محاور تماثل



C- إذا كان المضلع يحيط بالدائرة فأوجد قيمة x ثم أوجد محيط المضلع .



2X = 14

X = 7

محيط المضلع

31 + 24 + 27= 82

اذا محيط ΔQRS يساوي 82 in

مع امنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق

معلم المادة / عبدالمجيد الرشيدي